For Earth, For Life

Kubota

クボタクリーン精米屋

K-CR515CS（標準仕様）

eco runner

トップランナーモータを搭載 ――。

http://www.kubota-seimai.com/map/

オーナーメリット

環境に優しいクリーン精米屋、トップランナーモータを搭載しました!

トップランナーモータを搭載

①CO_2排出量削減
②消費電力削減

※トップランナーモータとは?
地球環境保護・温暖化防止を目指したエネルギー効率の良いモータ(省エネ法の基準に準拠)

Kubota eco runner クボタ クリーン精米屋

デザイン一新

お米を連想させる新デザイン看板と
高級感を演出するアルミ型材で集客アップ

建屋外観にアルミ型材を使用

高級感と清潔感を与えます。また、フッ素塗装のサイディングを使用しているので汚れが簡単に落ちます。

■内装に木目パネルを採用

客室空間に、明るさと清潔感・安らぎを演出。

省エネルギー

電気代を軽減します

契約電力を7kWから6kWに引き下げ※1

月約1000円、年約12000円※2
の電気料金を節約できます。

※1 当社K-CR320CS比
※2 地域条件によって異なります。

■精米効率の向上で、動力モーターの電力を低減

■看板と客室照明をLED化

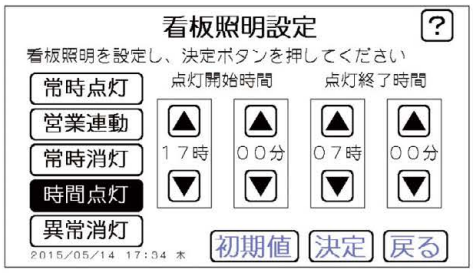
電気料金を節約できます。また、長寿命なので、メンテナンスの手間も軽減されます。

メンテナンス性もさらに向上!
クリーン精米屋の優れた諸機能

メンテナンス性の向上

精米屋のメンテナンス･設定･データ管理がより簡単に

大型カラー液晶パネル



オーナー設定画面

多くの設定が1画面で可能です。さらにタッチパネルなので設定が素早くできます。

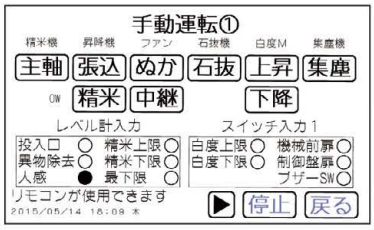
ユーザー確認画面
※価格設定は一例です。100円専用仕様は100円単位での価格設定となります。

設定により4行表示も可能です。

無線リモコン手動スイッチ

機械室内で各手動運転が可能になるので、客室と行き来する手間が省けます。

機械室内でのリモコン使用例



手動運転画面

帯電防止剤入り白米出口シュート

NEW

白米･ヌカの飛散が減り、機械室内が清潔に保たれます。

石抜機のホコリ受けトレー大型化

NEW

従来比150%容量をアップ。
※基本的にはヌカを取り出す際に掃除してください。

ネットコンベアの小型化

NEW

ネットコンベアの本体からの取り外しが容易になり、メンテナンスが楽になりました。

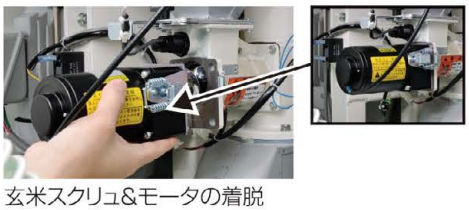
USBメモリへデータ出力

USBメモリへテキストデータ(CSV形式)を取り出して、パソコンでデータ処理することができます。
<出力できるデータ:運転記録/異常来歴/集計>

	A	B	C
1	1号機	2012/7/20 16:07	0
2	1号機	2012/7/20 16:15	0
3	1号機	2012/7/20 19:52	4.31
4	1号機	2012/7/20 20:16	1.42
5	1号機	2012/7/20 21:16	9.5
6	1号機	2012/7/21 9:14	1.39
7	1号機	2012/7/21 9:22	1.42
8	1号機	2012/7/21 9:37	1.38
9	1号機	2012/7/21 9:50	3.13
10	1号機	2012/7/21 10:17	1.44
11	1号機	2012/7/21 10:24	1.57
12	1号機	2012/7/21 11:16	6.05
13	1号機	2012/7/21 11:29	1.37
14	1号機	2012/7/21 11:39	1.39
15	1号機	2012/7/21 12:04	5.04
16	1号機	2012/7/21 14:29	1.35
17	1号機	2012/7/21 14:36	1.37

工具レス※3

点検作業が簡単に素早く行えます。また、工具を機械内に忘れてしまう心配もありません。
※3 <一例>
①ユニット化した玄米スクリュ&モータ
②石抜機金網の着脱



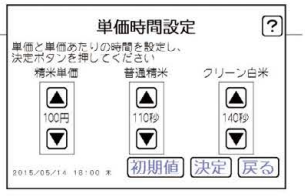
玄米スクリュ&モータの着脱

多様な設定

オーナー様が自由に設定できます

価格設定

精米の「単価」と「単価あたりの精米時間」を設定することができます。10円単位で設定することも可能です。
(100円専用仕様を除く)



営業時間

曜日ごとに設定することができます。

ユーザーメリット

選べる精米白度

クリーン白米からぶつき米までお好みで選べる

■操作手順

①お好みの白さをクリーン白米・上白・標準・7ぶ・5ぶ・3ぶから選択

- クリーン白米
- 上白
- 標準
- 7ぶ
- 5ぶ
- 3ぶ

備考 クリーン白米:ヌカ切れがよく、無洗米の濁度基準40ppm以下のお米

②上白~3ぶまでを選ぶと白さ調整が可能【白め・黒めの調整範囲・各2段階】

備考 ぶつき米:胚芽やヌカの栄養素が残っていて玄米より食べやすいお米

お米を洗う回数が減ります!

■クリーン白米

粒全体に透明感があり、白く輝いています。

■標準

白くてツヤがある仕上がり。

■お米3合(450g)を研ぐのに必要な水の量 ※当社比較

クリーン白米		標準
2Lのペットボトル約0.5本分の水だけですみます。	軽く洗うだけ!	2Lのペットボトル約3本分の水が必要になります。

「ぶつき米」はヘルシー! 美容に良い

■3ぶ相当

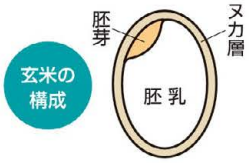
栄養価の高いお米に。胚芽が残っているので栄養もたっぷり。

■7ぶ相当

食べやすいお米に。胚芽の栄養も残っています。

ヌカには、ビタミンやミネラル、食物繊維など体やお肌に良い成分が豊富です!

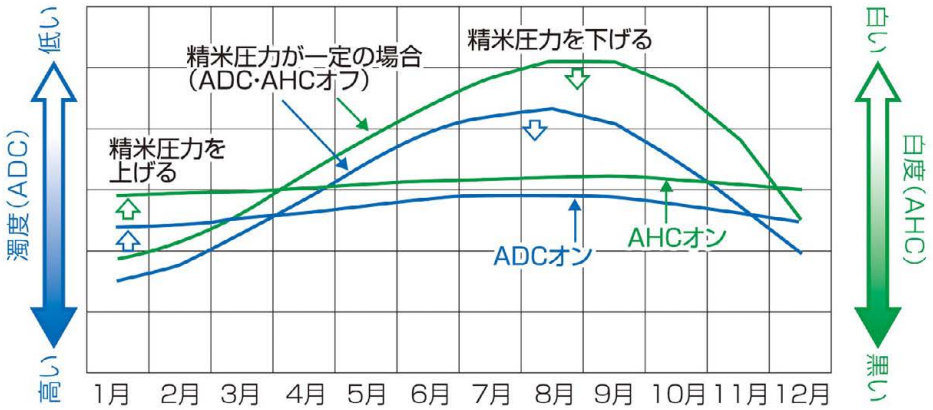
- 白米より栄養がたっぷり!
- 玄米より炊飯しやすく食べやすい!



精米品質の向上

自動制御で安定した精米品質

自動濁度・白度コントロール



精米圧力を自動でコントロール。
いつも同じ白さの精米に仕上がります。

■自動濁度コントロール(ADC)
■自動白度コントロール(AHC)

・自動流量補正制御

精米終了時間をコントロール。安定した精米性能を実現し、高品質な精米を可能にします。

お客様に喜ばれる!
クリーン精米屋の優れた諸機能

安心設計

お客様が安心してご利用できます

原料投入口　自動開閉シャッター

お金を入れないとシャッターが開かない構造により、異物の投入を防止します。また、営業時間外や故障時には開かないので、誤って玄米を投入することを防げます。

白米出口異物混入防止カバー

白米ホッパーに虫や鳥が入ることを防ぎます。

スムーズな動線を確保した客室レイアウト

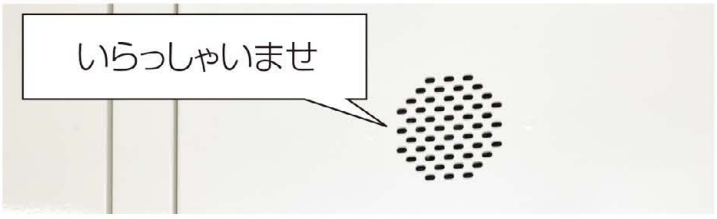
客室内を効率よく動けるので、使いやすくご利用いただけます。

原料排出機構

原料排出ボタンを押すと、精米を中止し、お金を戻します。原料とお金を無駄にしてしまうことが少なくなります。
※100円専用仕様の機械はお金の返却ができません。

音声アナウンス

人感センサで来客を感知して、音声アナウンスが流れます。操作方法を音声で案内しますので、初めての方でも簡単に精米できます。



袋掛けフック

精米したお米を直接レジ袋などに受けられます。

バリアフリー

高齢者の方にも優しい設計

客室床面高さを5㎝下げて※1入りやすく

客室床面高さは約11㎝。ご高齢の方にも楽に利用していただけます。　※1　当社K-CR320CS比

客室扉に大型取っ手を採用

客室扉を開けやすいので、出入りが楽にできます。

混粒防止

他のお客様のお米と混ざることを防止します

精米経路にお米が残ることを防ぐ機構を採用。他のお客様のお米と混ざらない※2ので安心してご利用できます。
※2　ごく少量(数g)のお米が混ざる場合があります。

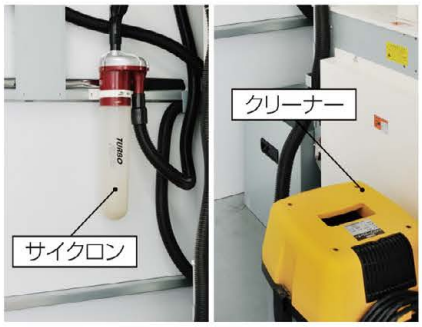
オプション

集塵装置

玄米中に含まれるヌカぼこりをクリーナとサイクロンで回収します。また、客室用掃除機としても利用できます。

客室の掃除

機械室のクリーナとサイクロン



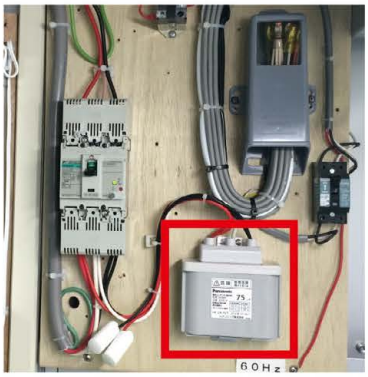
NEW 看板低位置取付用ブラケット

軒下などの高さに制限がある場所でも設置可能です。

①2788㎜
②2861㎜
③2933㎜
※標準は3166㎜
（アジャスタ高さ:44㎜）

NEW 進相コンデンサ

モーターの力率（工場出荷オプション）を改善します。



折りたたみ式袋載せ台

精米されたお米を楽に小袋に受けることができます。折りたたみ式なので、使用しない時は収納できます。

アーバンカラー

外壁は、落ち着いたアーバンカラーもお選びいただけます。

防犯チェーン

無理に制御盤を開けようとすると警報ブザーが鳴りますが、防犯チェーンを付けることにより安全性が高まります。

Wサイクロン装置

ヌカ袋が2つなので、回収量もアップ。ヌカ回収の間隔が長くなります。

プリンター

運転記録と異常来歴を印刷できます。
USBメモリでのデータ収集
PCへの出力が選択可能です。

運転記録

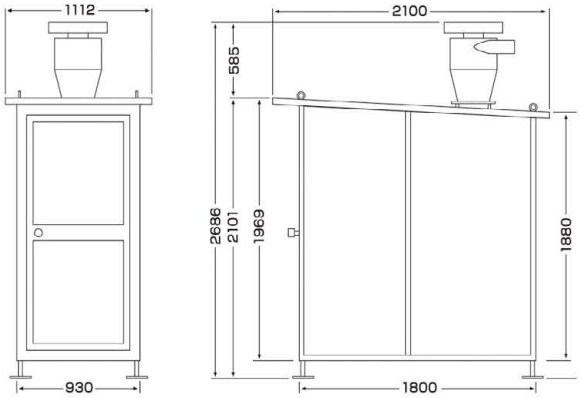
0001/2000	2015/02/28 16:00	度数	4 クリーン白米	7.25
0002/2000	2015/02/25 20:38	度数	2 5ぶ	3.18
0003/2000	2015/02/25 18:19	度数	3 標準	5.11
0004/2000	2015/02/25 17:35	度数	2 クリーン白米	4.27
0005/2000	2015/02/25 15:32	度数	1 7ぶ	1.37
0006/2000	2015/02/25 15:16	度数	3 クリーン白米	6.54
0007/2000	2015/02/25 14:02	度数	3 標準	5.26
0008/2000	2015/02/25 13:54	度数	1 7ぶ	1.37
0009/2000	2015/02/25 13:41	度数	1 7ぶ	1.36

※印字イメージ

他の機械と差別化して集客力UP!
クリーン精米屋の充実したオプション!

ヌカハウス(K-NH200)

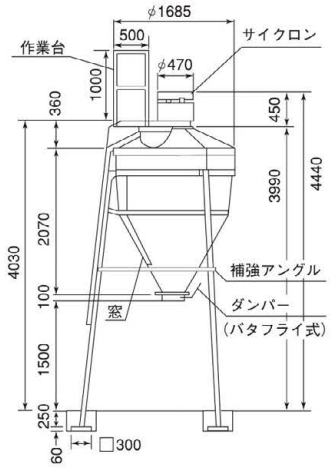
容量は約1.2m³。ヌカ袋約3袋分を貯溜でき、手軽にヌカをお持ち帰りいただけます。

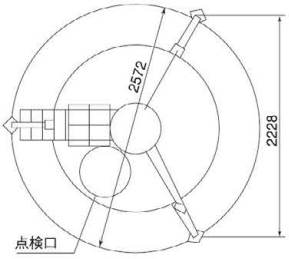


ヌカタンク(K-TR2D)

容量は約3.0m³。ヌカ袋約8袋分を貯溜可能なので、ヌカ処理の回数が低減されます。

※接続ホース5m付
※ヌカタンクは密閉構造ではありません。周囲環境を十分に確認頂いた上で設置場所を選定ください。設置環境(市街地など)によってはヌカ飛散防止ユニット(別途オプション)の取付を推奨いたします。





ヌカファン用ヒーターユニット

ヌカファン内部にヌカが付着しにくくなります。

客室ヌカ取り出し装置

ヌカを客室から持ち帰ることができます。

景観条例対応

特別仕様 クリーン精米屋のご紹介

クボタクリーン精米屋 Classic
K-CR515CS-K

eco runner

閑静な住宅街にも、落ち着いた街並みにも、調和するクリーン精米屋

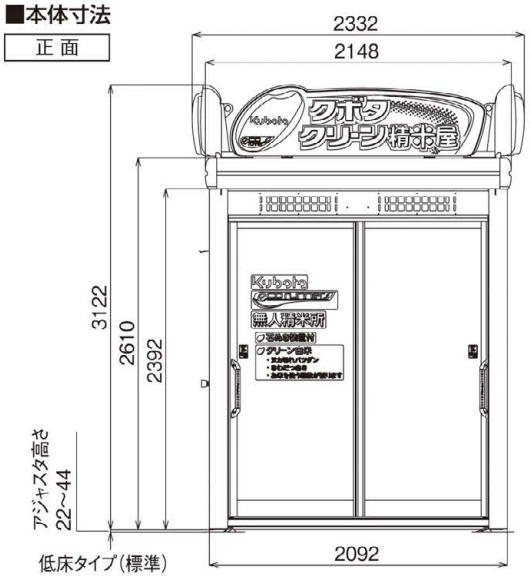
- ○周囲の眺めを損なわない建屋を実現
- ○外壁には木目柄を採用
- ○頑丈な柱も光沢感を抑え落ち着いた配色

※景観地区の区域については、市町村の行政窓口で確認してください。

※形態は改良等のため予告なく変更することがあります。

■本体寸法

正面



側面

■主要諸元

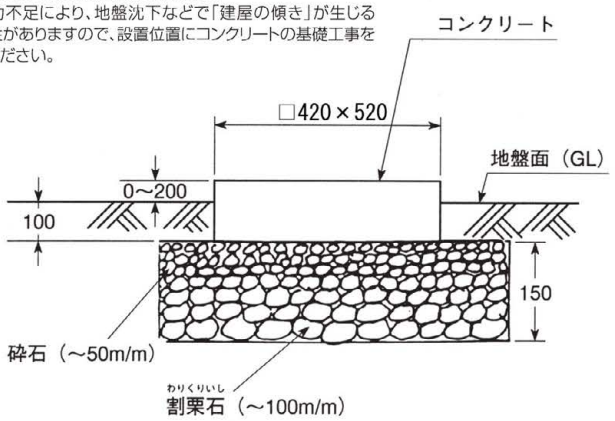
型式			K-CR515CS		
区分			-1	-5	-DX
機械	能力	普通精米	360kg/h		
		クリーン白米	280kg/h		
	玄米投入ホッパ		容量:玄米30kg（自動シャッタ付き）		
	石抜機		金網脱着型玄米石抜機		
	異物除去装置		ネットコンベア式		
	昇降機		2.5インチバケット(昇降機2本)		
	精米機		たて型精米機		
	白米タンク		容量:白米30kg（足踏みシャッタ付き）		
操作盤	使用コイン		100円硬貨専用	10円、50円、100円、500円	10円、50円、100円、500円、1000円紙幣
	つり銭機能		なし	あり	
	白度設定		[クリーン白米] [上白][標準][7ぶ][5ぶ][3ぶ] [白め][黒め]調整機能(各2段階)		
	雷対策ユニット		標準装備		
電力	AC200V	精米機	三相 4.2kW		
		送風機	三相 0.2kW		
		昇降機	三相0.09kW × 2本		
		石抜機	三相 0.1kW		
		異物除去装置	単相 0.006kW		
		スクリュ	単相 0.03kW		
		白度調整	単相 0.025kW		
		玄米投入シャッタ	単相 0.006kW		
		スクリュヒータ	単相 0.035kW		
		合計	4.782kW		
	AC100V	看板照明	0.009kW		
		客室照明	0.024kW		
		機械室照明	0.040kW		
		換気扇	0.015kW ／ 0.019kW		
		合計	0.088kW ／ 0.092kW		
建屋	全長		3996mm		
	全幅		2332mm		
	全高		3166mm(アジャスタ高さ:44mm)		
	質量		1139kg		
	看板		プラスチック製 正面1面(照光付)、側面2面、後方1面(オプション)		
	機械室扉		扉位置:左(標準) ※オプションで「右」または「後ろ」に変更・追加可能		
	換気扇		機械室に標準装備 (温度センサ及び精米中の自動運転機能付き)		
ヌカ処理	標準仕様		機械室内サイクロン袋受け方式(フレコンバック付) φ700x高1000mm、容量0.38㎥		
	オプション		機械室内Wサイクロン 屋外ヌカタンク 屋外ヌカハウス		

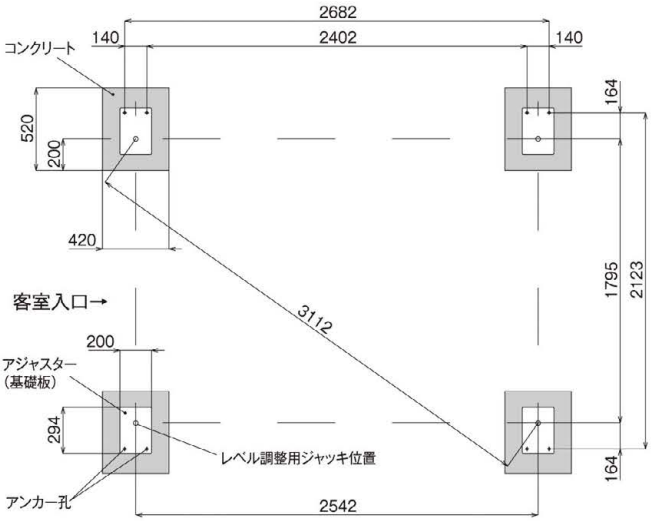
※主要諸元・形態は改良のため予告なく変更することがあります。

■基礎工事

① コンクリート面に据付ける場合
特別の基礎工事は必要ありません。
ただし、「レベル調整用ジャッキ」の調整代は20mmですので、上記基礎位置4ヶ所の[段差]が20mmを超える場合は、鉄板等の「シム板」を使って調整してください。

②アスファルト面、土間に据え付ける場合
地耐力不足により、地盤沈下などで「建屋の傾き」が生じる危険性がありますので、設置位置にコンクリートの基礎工事を施工ください。





株式会社クボタ
本社 大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号 〒556-8601

ECO FIRST

製品の詳しいご相談は下記までご連絡ください。	担当者

安全宣言
安全はクボタの願い

取扱説明書をよく読んで正しく安全に使いましょう。
機械はじゅうぶんに点検整備するように心がけましょう。

クボタ電農スクエア 検索 http://www.jnouki.kubota.co.jp/

みんなの農業広場 検索 http://www.jeinou.com

コードNo. 8-10-3-0028-02155 KES.KES.'15·9 作成 .2.